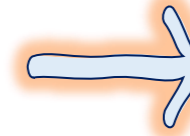


BIOLOGIA DEL DESARROLLO I

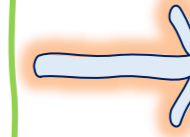
DICTYOSTELIUM DISCOIDEUM

Es una especie de ameba que habita en el suelo y pertenece al filo Amoebozoa, infraphylum Mycetozoa. Comúnmente conocido como moho limoso, *D. discoideum* es un eucariota que pasa de una colección de amebas unicelulares a una babosa multicelular y luego a un cuerpo fructífero durante su vida. Su ciclo de vida asexual único consta de cuatro etapas: vegetativa, agregación, migración y culminación.



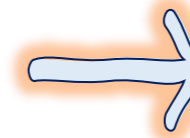
CAENORHABDITIS ELEGANS

es una especie de nematodo de la familia Rhabditidae que mide aproximadamente 1 mm de longitud y vive en ambientes templados. Ha sido un importante modelo de estudio para la biología, muy especialmente la genética del desarrollo, desde los años 1970.



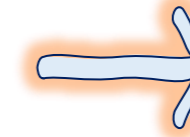
ARBACIA PUNCTULATA

El erizo de mar púrpura atlántico es una especie de erizo de mar de la familia Arbaciidae, originaria del océano Atlántico.



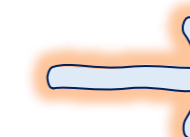
DROSOPHILA

Es un insecto, díptero (dos alas), es la especie de la mosca de la fruta que es usada frecuentemente en experimentación genética, dado que "aproximadamente el 61% de los genes de enfermedades humanas que se conocen tienen una contrapartida identificable en el código genético de las moscas de la fruta, y el 50% de las secuencias proteínicas de la mosca tiene análogos en los mamíferos".



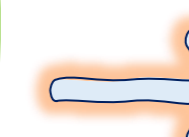
BRACHYDANIO RERIO

El pez cebra o danio cebra es un ciprínido emparentado con las carpas y los barbos, originario del sudeste asiático, habita mayormente en lagos, ríos y lagunas de la India, de uso frecuente en acuarios, así como para la investigación científica, siendo el primer vertebrado en clonarse



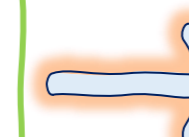
XENOPUS LAEVIS

La rana de uñas africanas es una especie acuática de anuro sudafricano de la familia Pipidae es muy usado como tal en biología del desarrollo, más específicamente para estudios de segmentación embrionaria. El *X. laevis* tarda entre 1 y 2 años en alcanzar la madurez sexual y, al igual que la mayoría de especies de su género, es tetraploide. A pesar de todo, la facilidad para manipular sus embriones y ovocitos de gran tamaño han colocado al *X. laevis* en un puesto de privilegio en la biología del desarrollo



GALLUS DOMESTICA

una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae procedente del sudeste asiático.



MUS MUSCULUS

El ratón casero es una especie de roedor miomorfo de la familia Muridae. Es la especie más frecuente de ratón. Se cree que es la segunda especie de mamíferos con mayor número de individuos, después de *Homo sapiens*. Habita siempre cerca del hombre, con los que mantiene una relación de comensalismo. Es también el mamífero más utilizado en experimentos de laboratorio y existen multitud de variantes transgénicas que simulan enfermedades genéticas humanas

